



Spannung, ~220-240V,50-60HZ
 Schutzart: IP 40
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

LED Einbauleuchte mit mikroprismatischer Scheibe für blendfreie Beleuchtung, UGR22. Scheibe aus vergilbungsfreiem PMMA, Prismen außenliegend.

Farbe weiß

Ausführung: LED Einbauleuchte, flache Bauform, stabiler Leuchtenrahmen aus optimal thermisch ableitendem Aluminiumstrangpressprofil, weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL9016. Leuchtenrückseite weiß kunststoffbeschichtet, Fixierung des Scheibenpaketes durch schraubenlose Rahmenkonstruktion zur Sicherstellung präziser Lichteinkopplung in das optische System, dadurch bedingt hohe Systemeffizienz sowie sehr homogene Ausleuchtung des Lichtlenkers.

Sehr hohe Flexibilität – PowerSwitch ermöglicht die Einstellung verschiedener Lichtniveaus per DipSwitch.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 50–60 Hz und innenliegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

Pendelmontage mit automatischen Seilklemmen, Drahtseil d=1,2mm, L=1,5m (Zubehör separat zu bestellen).

Einbau- und Anbaumontage mit entsprechendem Zubehör (Zubehör separat zu bestellen).

Hinweis LABS: Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

inkl. Leuchtmittel LED-M

Hinweis: Leuchtenlichtstrom einstellbar über DipSwitch (Werkseinstellung: Pos. 3)

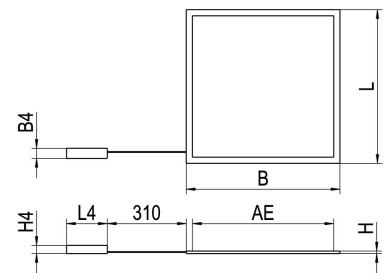
Pos.	Pin1	Pin2	Ausgangsstrom [mA]	Leuchtenleistung [W]	Leuchtenlichtstrom [lm]
1	Off	Off	300	11	1070
2	On	Off	350	13	1240
3	Off	On	450	17	1600
4	On	On	550	20	1960

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

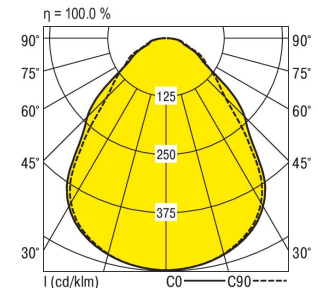
Maße [mm]	
L	295
L4	235
B	295
B4	43
H	13
H4	33
AE	270
Gewicht [kg]	1



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	33
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	1600
Leuchtenleistung [W]	17
Leuchteneffizienz [lm/W]	94
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen	Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	17.6	18.9	17.9	19.1	19.2	17.4	18.7	17.7	18.9	19.1
	3H	18.5	19.7	18.8	19.9	20.1	18.4	19.5	18.7	19.7	20.0
	4H	19.0	20.1	19.3	20.3	20.6	18.8	19.9	19.1	20.1	20.4
	6H	19.5	20.4	19.8	20.7	21.0	19.3	20.2	19.6	20.5	20.8
	8H	19.7	20.6	20.0	20.9	21.2	19.5	20.4	19.8	20.7	20.9
	12H	19.9	20.7	20.2	21.0	21.3	19.6	20.5	20.0	20.8	21.1
4H	2H	18.0	19.0	18.3	19.3	19.5	17.8	18.8	18.1	19.1	19.3
	3H	19.1	20.0	19.5	20.3	20.6	18.9	19.8	19.3	20.1	20.4
	4H	19.7	20.6	20.1	20.9	21.2	19.5	20.3	19.9	20.7	21.0
	6H	20.3	21.1	20.7	21.4	21.8	20.1	20.8	20.5	21.2	21.6
	8H	20.6	21.3	21.0	21.6	22.0	20.4	21.1	20.8	21.4	21.8
	12H	20.9	21.5	21.3	21.8	22.2	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1
8H	4H	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	19.8	20.4	20.2	20.8	21.2
	6H	20.7	21.2	21.2	21.6	22.1	20.6	21.1	21.1	21.5	22.0
	8H	21.1	21.5	21.5	22.0	22.4	21.0	21.5	21.5	21.9	22.4
	12H	21.4	21.8	21.9	22.3	22.7	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
12H	4H	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	19.8	20.4	20.2	20.8	21.2
	6H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1	20.7	21.1	21.1	21.6	22.0
	8H	21.2	21.6	21.7	22.0	22.5	21.1	21.5	21.6	22.0	22.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1600 lm